Centro de Biologia Experimental Oceanus
Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.30
CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca, CEP 20.550-040
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-0819 / 3563-3825 Fax-2567-3871

BOLETIM DE MEDIÇÃO **Nº 13134/55446**

DADOS DO ESTABELECIMENTO	
RAZÃO SOCIAL: CAF QUÍMICA LTDA	
NOME FANTASIA:	
LOGRADOURO: ESTRADA MARECHAL MIGUEL SALAZAR MENDES DE MORAIS, 38	
BAIRRO: TAQUARA – JACAREPAGUÁ	**DISTRITO/RA:** RJ/RJ
MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO	**CEP:** 22.770-330
TELEFONE: (21) 3342-8048	**FAX:** (21)

DADOS DO LABORATÓRIO	
CCL Nº IN000328	**VALIDADE:** EM RENOVAÇÃO
RAZÃO SOCIAL:	CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS
NOME FANTASIA:	OCEANUS
ENDEREÇO:	RUA ALMIRANTE COCHRANE, 37
BAIRRO:	TIJUCA
DISTRITO/RA:	RJ
MUNICÍPIO:	RIO DE JANEIRO
CEP:	20.550-040
TELEFONE:	(21) 2567-0819 / 3563-3825
FAX:	(21) 2567-3871

DADOS DA AMOSTRA
Ponto: RIO JACUECANGA - MONTANTE
Referência: ÁGUA DE RIO
Amostra: AFQ 066/11 **Volume: 2500 mL**

Parâmetros	**Resultado(s)[1]**
Clorofila alfa	< 0,01 µg/L
Coliformes termotolerantes	≥ 1600 NMP/100mL
Densidade de Cianobactérias	0 cél./mL
Contagem total de Fitoplâncton	106 cél./mL

HORA DA COLETA: --/--	**HORA DA ENTRADA NO LABORATÓRIO: 10:45**
DATA DA COLETA: 05.12.11	**DATA DA ENTRADA NO LABORATÓRIO: 06.12.11**
Caf Química NOME DO RESPONSÁVEL PELA COLETA	***Dr.Ronaldo Leão*** NOME DO RESPONSÁVEL PELA ANÁLISE
ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA COLETA	ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA ANÁLISE – **CRBio02339/85**

Centro de Biologia Experimental Oceanus
Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.30
CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca, CEP 20.550-040
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-0819 / 3563-3825 Fax-2567-3871

BOLETIM DE MEDIÇÃO **Nº 13134/55446**

DADOS DO ESTABELECIMENTO	
RAZÃO SOCIAL: CAF QUÍMICA LTDA	
LOGADOURO: ESTRADA MARECHAL MIGUEL SALAZAR MENDES DE MORAIS, 38	
CLASSIFICAÇÃO DE FITOPLÂNCTON **Ponto: RIO JACUECANGA - MONTANTE** **Referência: ÁGUA DE RIO** **Amostra: AFQ 066/11**	**Volume: 2500 mL**
Táxons	**Número de cél./mL**
CLASSE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMÁCEAS)	
Subclasse Centricae	
Cyclotella sp.	10
Melosira varians Agardh	3
Subclasse Pennatae	
Achnanthes inflata (Kützing) Grunow	1
Cymbella affinis Kützing	6
Encyonema sp.	3
Eunotia monodon Ehrenberg	2
Fragilaria capucina (Kützing) Lange-Bertalot	2
Fragilaria ulna (Nitzsch) Ehrenberg	2
Gomphonema sp.	2
Navicula spp.	14
Surirella sp.	1
CLASSE CHLOROPHYCEAE (CLOROFÍCEAS)	
Não Filamentosas	
Crucigenia quadrata Morren	7
Desmodesmus opoliensis (P. Richter) E. Hegewald	3
Dictyosphaerium pulchellum H.C.Wood	3
Kirchneriella obesa (G.S.West) West & G.S.West	28
Monoraphidium arcuatum (Korsikov) Hindák	1
Monoraphidium contortum (Thuret) Komàrková-Legnerová	1
Monoraphidium convolutum (Corda) Komárková-Legnerová	1
Scenedesmus bijugus(Turpin) Lagerheim	7
Schroederia indica Philipose	1
Selenastrum gracile Reinsch	3
Flageladas	
Chlamydomonas sp.	3
CLASSE DINOPHYCEAE (DINOFLAGELADOS)	
Peridinium sp.	1
CLASSE CRYPTOPHYCEAE (CRIPTOFÍCEAS)	
Cryptomonas sp.	1
TOTAL	**106**

Centro de Biologia Experimental Oceanus
Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.30
CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca, CEP 20.550-040
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-0819 / 3563-3825 Fax-2567-3871

MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

Análise Biológica:

Quantificação de Fitoplâncton: UTERMÖHL, H. **Perfeccionamento del metodo cuantitativo del fitoplancton.** Comun. Assoc. Int. Limno. Teor. Apl., Michigan, n.9, 89 p., 1958.
Clorofila: SMEWW 10200 H – Chlorophyll.
Coliformes Termotolerantes (Coliformes fecais): SMEWW 9221 – Multiple-tube Fermentation Technique for Members of the Coliform group.

REFERÊNCIAS

REFERÊNCIAS:

1- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 21th Edition – American Public Health Association – APHA.
2- Ministério da Agricultura. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Métodos para Controle de Produtos de Origem Animal e seus Ingredientes. II Métodos Físicos e Químicos, 1981.

OBSERVAÇÕES

LEGENDA:

1-Resultados referentes às amostras analisadas.

Nota 1: O(s) resultado(s) acima se restringe (m) tão somente a(s) amostra(s) analisada(s).
Nota 2: Este laudo só deve ser reproduzido por completo.
Nota 3: Cabe ao solicitante a responsabilidade da coleta realizada.

CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

Rio de Janeiro, 23 de dezembro de 2011.

_____

Dr. Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85